



Pinot noir productif 91



\*193MTP77\*



INRA  
SCIENCE & IMPACT

Collection Vassal-Montpellier

Vass2R06s126-130  
193Mtp77

*Pinot noir productif 91  
2 R 6 s 126-130  
A la planche 1454*

FH

*Pinot noir productif  
2 R 6 s 126-130*















Désignation : Pinot noir productif 91

Clos 10 Planche 11 Rang 51 Souche

Vigreur : 1

Date de Véraison : 7.8.63

Date de Maturité : 26.8.63

Pourriture : 2 + 2

GRAPPE : G - M - (P) - L - M - C. 10

BAIE : TG - G - (M) - P. 16.14

Bl - Gr - Rs - Rg - (N)

Charge :

s 11 saveur : (S) - m - ar - fox - herb.

s 22 disc - sph - (ell) - Ov.

Obov. - cyl - fus.

s 30

s 40 avec pépins - apyrène

s 5 jus : inc. - coloré.

Désignation : Pinot noir productif 91

Clos 10 Planche 11 Rang S Souche 1

Vigreur : 2

Date de Véraison : le 21.7.64

Date de Maturité : 11.8.64 0

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - (P) - L - M - (C).

Edoncule : L - (M) - C.

BAIE : TG - G - (M) - P. 14.14

Bl. - Gr - Rs - Rg - (N)

Charge :

s 18 Saveur : (S) - m - ar - fox - herb.

s 25 disc. - (sph) - ell. - Ov. -

s 32 Obov. - cyl. - fus.

s 46

s 5 avec pépins - apyrène

jus : inc. - coloré

Miller: 0 1 2 3 4 5

Désignation : Miller: 0 1 2 3 4 5 Pinot noir productif 91

Clos 10 planche 11 Rang 5 Souche 1

Vigreur : 3

Date de véraison : 31.7.65

Date de maturité : 18.8.65 0

Pourriture : 0

GRAPPE - G - M - (P) - L - M - (C)

BAIE : TG - G - (M) - P.

Bl. - Gr - Rs - Rg. - (N)

Charge

saveur : (S) - m - ar - fox - herb.

s 13 dis. - (sph) - ell. - Ov.

Obov. - cyl - fus. -

s 24

avec pépins - apyrène

s 33

s 48 jus : inc. - coloré

s 5

Edoncule : L - M - (C)

Année : 1963

Emplacement ... 10. M.S.1 ..... Désignation Pinot noir productif 91

		DATES							
		Nombre total							
		28.5							
1	3	2.							
2	4	3.							
3	faible								
4									
5									

D & 26-3-63a

-10

Année : 1964

Emplacement ... 10. M.S.1 ..... Désignation Pinot noir productif 91

		DATES							
		Nombre total							
		14	04						
1	5	2	4						
2	faible								
3									
4	coulés								
5									

D & 4-4-64a (7)



Année : 1965

Emplacement ..... Désignation ..... *Pinet gris productif 91*

DATES									
	Nombre total								
		27.3							
1	3	1							
2	5	1							
3	4	2 x							
4	4	3 x							
5									

*De 27,365 x - 1*

Année : 1966

Emplacement ..... Désignation ..... *Pinet noir productif n° 91*

DATES									
	Nombre total								
		21.3							
1	4	2 x							
2	4	2 x							
3	3	2 x							
4	2								
5	1								

*De 21.3 - 1966  
+ 9*

Désignation : Pinot noir productif 91

Clos 10 Planche 11 Côte 5 Rang 1 Souche (1) 2 3 4 5

(A) BOURGEIGNEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui (1) - moyen 2 - globuleux 3.  
41 - globe 4 - seteux 5 - velouté 6 - araneux (7) - duveteux 8  
cotonneux 9.  
42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à lisère carminé (3) -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bron-  
zé 7 - vert (8) - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU LUT.

- etolées 7 - en gouttière (8) - autres 9.  
43 - globes 4 - seteuses 5 - veloutées 6 - aranéuses 7.  
duveteuses 8 - cotonneuses 9.  
44 - blanche (0) - fauves ou rousses 1 - carminées -  
à lisère carminé 2 - cuivres 4 - jaunes 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à lisère carminé,  
la couleur de la 1<sup>re</sup> et de la 5<sup>re</sup> feuille détachées sera notée.



N° ordre

Désignation : *Pain de sucre 91*

Clos 10 Planche 11 côté 5 rang 1 souche (1) 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7).  
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7).  
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7  
vert (8) - autre 9.

48 - à pétiole glabre (4) - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

48.- totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9.)

49 - glabre (2) - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - Femelle 5.

Désignation :

Clos *10* Planche *11* Côté *SA* Rang souche *I* 2 3 4 5

Colonne

Ventre colore 7 - à raies 8 - vert 9.

ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9)

52 - bourgeon : coloré (7) - vert 8.

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 6-64



N° ordre

Désignation *Pind noir productif 94*

Clos *10* Planche *110* Côté *S* rang *1* souche I *2* 3 4 5

FEUILLE ADULTE

34 - Petite I - moyenne *2* - grande 3

Face supérieure : limbe et nervures : glabre *4* - sétueux 5.  
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6  
aranéux *7* - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 : limbe : glabre *4* - sétueux 5 - velouté 6 -  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9

- Limbe : plan I - en gouttière 2 - involuté 3  
révoluté 4 - tourmenté *5*.

- Lobes : plan I - en gouttière 2 - involuté *3*.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie I - ondulée 2 - finement bullée *3*  
grossièrement bullée *4* - gaufrée 5.  
plissée au point pétioilaire 6.

37 - Nervures : Face supérieure : verte *1* - point pétioilaire  
rouge 3 - partiellement rouge 3 - entièrement  
rouge 4.

38 : Face inférieure : verte I - partiellement rouge *3*  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune I - vert franc *2* - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long *1* - moyen 2 - court 3.

39 - glabre *4* - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8  
totalement 8.

40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.

40 - coloré I - partiellement coloré *2* - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° I - égal à 90° 2  
supérieur à 90° 3.

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° I - égal à 90° 2  
supérieur à 90° 3.

*Garnicaud 8/63*

N° d'ordre

Désignation

VASSAL

10 Planche

11 côté

N° 1

souche 1

2

3

4

5

GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3. <sup>8 cm</sup>

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - Long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 -  
de taille régulière 7 - irrégulière 8. <sup>16/14</sup>

27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.

27 - Très pruinée 7 - Pruinée 8 - non pruinée 9.

- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.

28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 -  
truncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 -  
arquée 8 - autre 9. <sup>lat</sup>

- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière 1 - irrégulière 2 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.

29 - A jus incolore 1 - coloré 2.

33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.

30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 -  
herbacée 6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.



Dénomination .... Pinet. noir... productif... 91 .....  
Planche ..... côté 10... 11 S 1 rang ..... souche ①-2-3-4-5

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1), moyen ②, court (3).  
: grêle (1), fort (2). moyen -  
: ramifié ①, peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames ②.
- Section transversale : circulaire (1), elliptique ②, aplatie (3), autre (4).
- Surface : unie (1), anguleuse (2), striée ③, côtelée (4).  
: pruinée (1), partiellement pruinée ②, non pruinée (3).  
: glabre ②, à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), adhérents (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
: entièrement ①, partiellement (2), sur les nœuds (3).
- Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
- Nœuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux ③, saillants (4).
- Méridienne de longueur moyenne : ..... 10. cms.  
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé ⑦, autre (8).  
: uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou nœuds ④.  
: plus foncé ⑥, de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis ③.  
: marron ①, brun rouge (2), gris (3).
- Cordon pétiolaire : étroit ①, large (2).  
: saillant (1), effacé ②.  
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant ④.

Calvo 11. 64

N° d'ordre : 0 193 - 77

Désignation : Pinot noir Productif 91

Origine :

Emplacement : 10 - 11 S1

8 - Angle des nervures	1 - 2 - 3.	8
9 - $L_1/L$	1 - 2 - 3.	
10 - $L_2/L$	1 - 2.	
11 - Lobes	1 - 3 - 5 - 7 - 9.	
12 - S. lat. sup. (prof.)	0 - 1 - 2 - 3.	
13 - S. lat. inf. (prof.)	0 - 1 - 2 - 3.	
14 - S. pét. (forme)	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.	
15 - S.L.S. (forme)	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.	
16 - Dents : forme	1 - 2 - 3.	
17 - Dents : Méd/B	1 - 2 - 3.	
18 - Angle lob. term.	1 - 2 - 3.	
19 - Base nerv. (gar. au dég.)	1 - 2 - 3.	
20 - Nombre de dents : S.P.	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.	
21 - Angle $L_3$ & $L'_3$	1 - 2 - 3.	
22 - Largeur S.P.	1 - 2 - 3 - 4 - 5.	
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :		
Direction	: 1 - 2 - 3.	
Forme	: 4 - 5.	
Médiane/Base	: 6 - 7 - 8.	

Demergue 70







Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2014      Observateur : B. Genna  
Code cépage : Pinot N      Code introduction : 77  
Nom introduction :      Emplacement : 2RG SA2G. 130

PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	jaune	rougeâtre	rouge	rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	faible	moyenne	forte	très forte

RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement		Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
		début	moitié (oiv 301)		
1					
2					
3					
4					
5					
Moyenne		16/03	19/03 <sub>+2</sub>		

Date		Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de véraison		Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
début	moitié (oiv 302)		début	moitié (oiv 303)		
09/05	12/05 <sub>-9</sub>		16/07	20/07 <sub>0</sub>	22/08/14 <sub>-1</sub>	

SUIVI DE MATURE

Dates	11/08	18/08	25/08						
IR	19°	20°	22°						
Valeur papier PH									

Remarque :



Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2013

Observateur :

CodeVar : 193

CodeIntro : 193Mtp77

Nom Var : Pinot noir

Emplacement : Vass2R06s126-130

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 6/05	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8		21/3	9	
2	7		21/3	7	
3	7		21/3	6	
4	5		21/3	4	
5	6		22/3	8	
Moyenne	33		21/3 -3	36	10

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24.05.13	30.05		31/07	06/08	30.08 OK	

SUIVI DE MATURE				
Dates	30.08	06.09		
IR	21,5	23		
Valeur papier PH		↓ bas pH		

Remarque :



## (stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Emplacement : Vass2R06s126-130

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

		RÉSISTANCE			
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne	élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) $\frac{4}{10}$	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	11		16/3	11	
2	8		19/3	8	
3	7		26/3	3	
4	7		23/3	6	
5	9		24/3	4	
Moyenne	42		22/3 -6	32	8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aouêtement (oiv 306)
15-05	24-05 <sup>-5</sup>		12/07	24.07 <sup>0</sup>	29-08	

Tout début file 23.05. Inconnu r.f. m.g. moyen.

## SUIVI DE MATURITE

Dates	16.08	20.08.					
IR	19,5 - 20,5	21,6 - 20,2 19 - 20,2 13					
Valeur papier PH		envoie un peu Avec produit HT					

Remarque: pas en 18.07, ni 20.07

20.07 par 4 Fillets = ce qui est Vêrê et dije manger par les oiseaux  
26.07 se fait manger par les oiseaux.



Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2011

Cépage : Pinot noir

Nom introduction : Pinot noir productif 91

Code introduction : 193Mtp77

Emplacement : Vass2R06s126-130

Observateur :

PHENOLOGIE						
Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

RESISTANCE						
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	12	10/3	17/3	7	
2	9		17/3	6	
3	9		18/3	10	
4	4	10/3	17/3	4	
5	11		20/3	11	
Moyenne	45		18/3 +1	38	8

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
06.05.11	11.05.11	-3	10.07	20.07 +1	18.08.11	

SUIVI DE MATURITE							
Dates							
IR	21,2 - 21,8						
Valeur papier PH	8,5 A						

Remarque :

11.06.11 RAS Véraison + le 20.06 - rien le 06.07 -

12.07 = D.V. b. commença



(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Observateur :

Code introduction : 77

Emplacement : **Vass2R06s126-130**

## Phénologie

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

### Vigueur et croissance

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible **1** - faible **3** - moyenne **5** - forte **7** - très forte **9**.

oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	3 déb le 23/3 2000	25/3	8	
2	7		23/3	9	
3	7		23/3	6	
4	4		23/3	4	
5	6	2 déb 23/3	25/3	10	
Moyenne	32		24/3 - 5	37	12

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début DV	véraison moitié <sup>MV</sup> (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/05	25/05		12/07	26/07	20/08	

-8

9/57 = 1000000 DV

41

—



T

**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : **2009** Observateur :  
Code cépage : 193 Code introduction : 77  
Nom introduction : Pinot N Emplacement : **Vass2R06s126-130**

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

*Vassal :*

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	16/3	23/3	0	
2	8	19/3	19/3	0	
3	8	12/3	19/3	0	
4	5	12/3	18/3	0	
5	5	16/3	19/3	0	
Moyenne			20/3 +3	0	Pas représentatif

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :2008 Phéno Observateur :  
CodeIntro : 193Mtp77 NomVar : Pinot noir  
Nom introduction : Pinot noir productif 91 Emplacement :Vass2R06s126-130

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	9	3/3	11/3	14	
2	8	3/3 <sub>3arb</sub>	11/3	7	
3	8	3/3	11/3	8	
4	7	3/3	11/3	12	
5	7	3/3	11/3	13	
Moyenne	39		11/3	54	24

+ 1

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
15/5	19/5		14/04	24/04	13/08	

-5

✓ 0

0

Df 15/5



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007  
Code cépage : 0193  
Code introduction : 77  
Nom introduction : Pinot N  
Observateur :  
Emplacement : 02R06S126.130

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6	26/2	5/3	0	
2	6		5/3	10	
3	6		7/3	3	
4	3		5/3	mange 0 (sur 1 grappe)	
5	6	1/3 Fe b bourgeons	11/3	mange 0	
Moyenne	27		7/3	13	5

- 2

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
4	16/5		4/7	12/7	13/8	

- 5

10/8 : 1L + 20-21. Quasi entièrement mangé/oiseaux



Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006

Code cépage : 0193

Nom introduction : Pinot N

Observateur :

Code introduction : 77

Emplacement : 02R06S126.130

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	7	23/3	27/3	6	
2	9	23/3	17/3	5	
3	6	23/3	27/3	12	
4	3	25/3	30/3	0	
5	5	big Gouffé 23/3	27/3	6	
Moyenne	30		28/3	29	10

+1

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
18/5	24/5		17/7	24/7 +1	16/8 +1	

Remarque NF le 22/5 -2

enclos A - m. de LRD - 20 11/8



**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2005

Observateur :

Code cépage : 193    Code introduction : 77

Nom introduction : Pinot N

Emplacement : 02R06S126.130

*Phénologie*

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	8	30/3	01/04	12	
2	7	30/3	01/04	14	
3	6	01/04	05/04	7	
4	3	30/3	01/04	2	
5	8	30/3	01/04	11	
Moyenne	32		2/4	46	14

0/

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24/5	25/5			30/07	28/08	

-2

Pami la 25/07  
Bois durs  
même  
Vérées

0

11-12 %



T

**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004      Observateur :  
Code cépage : 193      Code introduction : 77  
Nom introduction : Pinot N      Emplacement : 2R6 A 126-130

*Phénologie*

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

*Vassal :*

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	6		25/03	3	
2	4		25/03	1	
3	5		23/03	10	
4	3		25/03	0	
5	3		23/03	6	
Moyenne	21		24.3.04/	20	

+3

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
25/05	2/6		21/07	28/7	19/8	

-1

0

-1



T

Formulaire de description 1/8  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003  
Code cépage : 193  
Code clone : 77  
Nom cépage : Pinot N  
Observateur :  
Emplacement : 2R6A 126-130

Phénologie

- oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
- oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
- oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

- oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
- oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
- oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	25.3	28.3	8	
2	4	25.3	28.3	5	
3	3	25.3	28.3	4	
4	5	25.3	28.3	12	
5	4	25.3	28.3	3	
Moyenne	20		28.3.03	32	16

+4

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
	23/05		18/7	22/7	12.8		

-4

+4

0//



Témoin

**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002  
Code cépage : 0193    Code clone : 77  
Nom cépage : Pinot N  
Emplacement : 2 R 6 A. 126. 130

Observateur

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	4	8-3	11-3	0	0
2	4	8-3	13-3	6	15
3	4	8-3	11-3	1	3
4	3	8-3	11-3	3	10
5	3	15-3	18-3	5	17
Moyenne	18		13.3.02	15	9

- 1

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	23/05	24/05		15-7	22/7	6/8	20/8	

- 2

+ 2

0